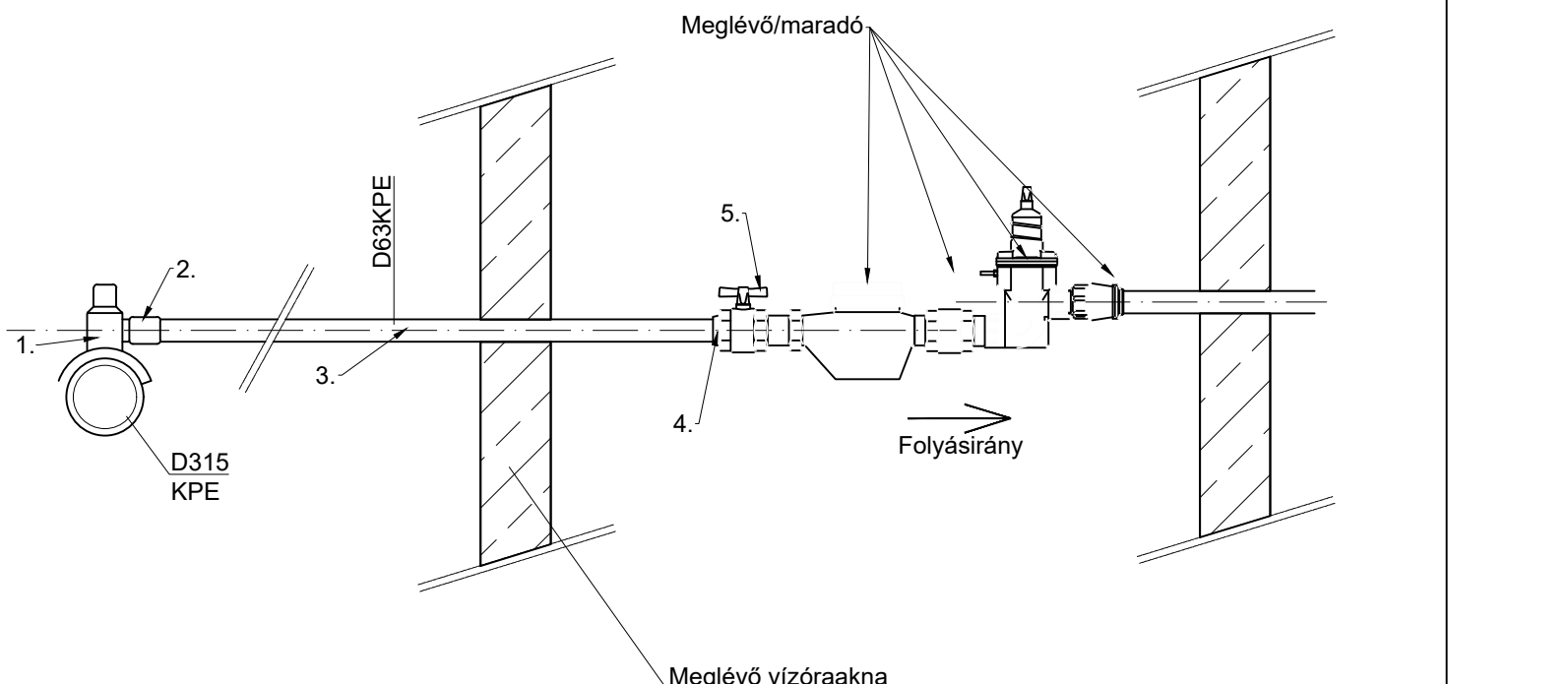


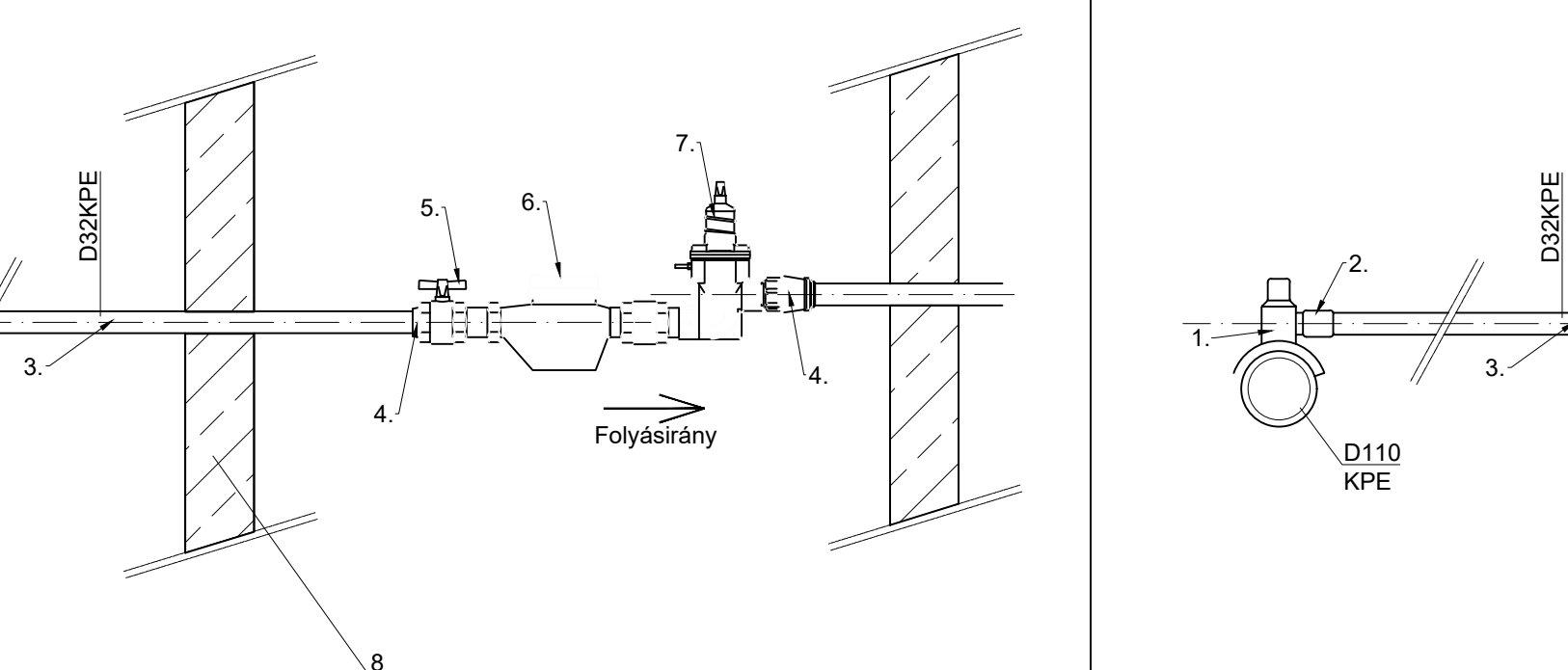
HB D315/D63 jelű csomópont
Házi bekötés kialakítása



Épül: 1 db

Tétel	Házi bekötés -D315/D63	Méret	Mennyiség
1	KPE megfúró idom	D315/D63	1 db
2	EF karmantyú PN10	D63	1 db
3	KPE vízvezeték	D63	1 db
4	Külső menetes összekötő idom KPE	2"	1 db
5	Főelzáró házi bekötéshez	2"	1 db

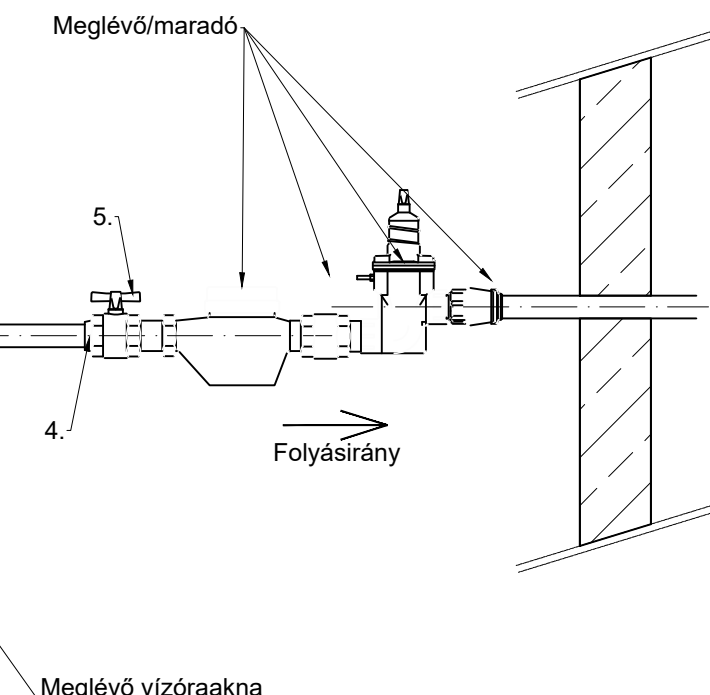
HB D250/D32 jelű csomópont
Házi bekötés kialakítása új aknával



Épül: 1 db

Tétel	Házi bekötés - D250/D32 új akna	Méret	Mennyiség
1	KPE megfúró idom	D250/D32	1 db
2	EF karmantyú PN10	D32	1 db
3	KPE vízvezeték	D32	1 db
4	Külső menetes összekötő idom KPE	3/4"	2 db
5	Főelzáró házi bekötéshez	3/4"	1 db
6	Vízmenetiségmérő	20 mm	1 db
7	Főelzáró talpleürítéssel	3/4"	1 db
8	Vízóra akna- mászható	NA1000	1 db

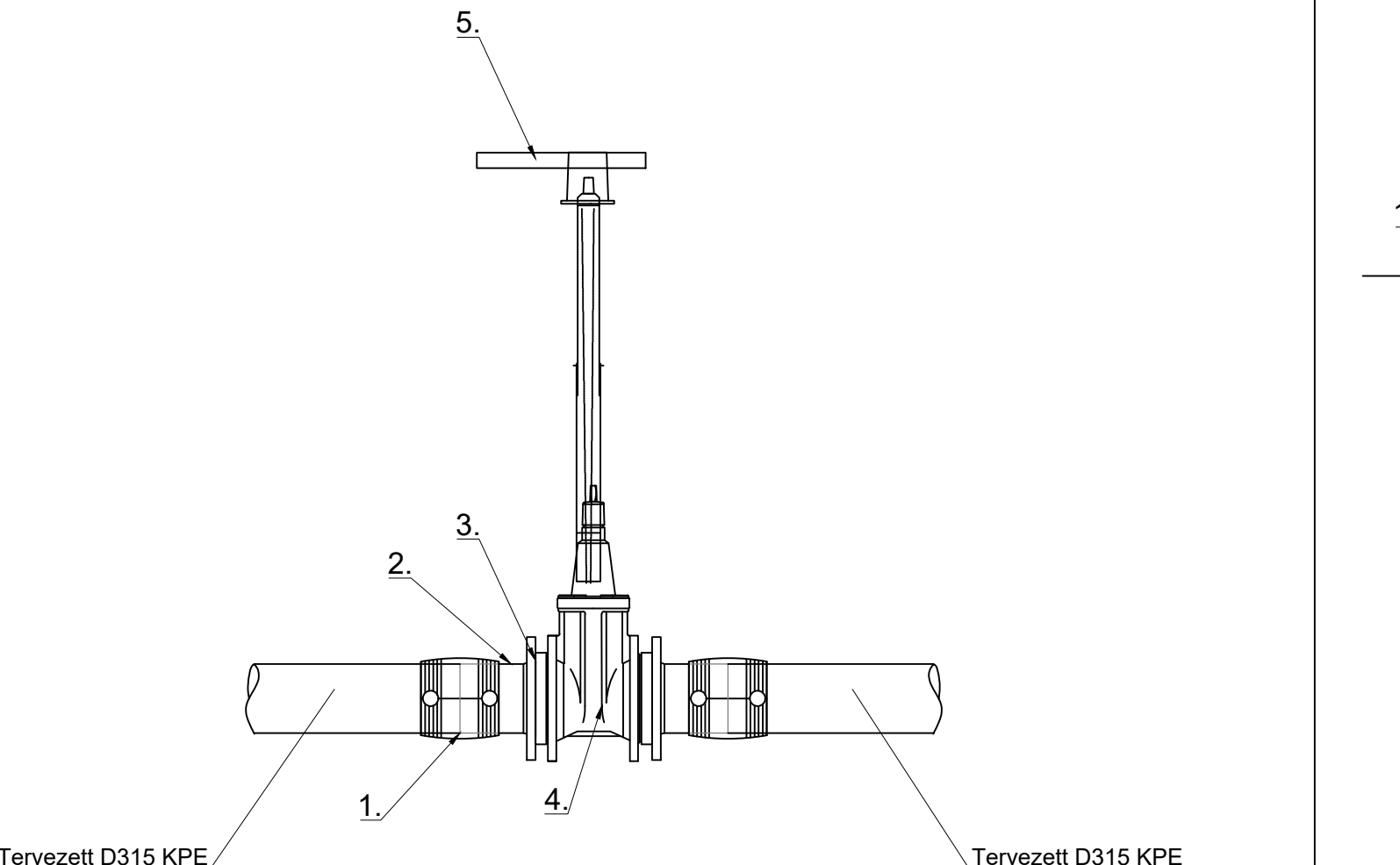
HB D110/D32 jelű csomópont
Házi bekötés kialakítása



Épül: 3 db

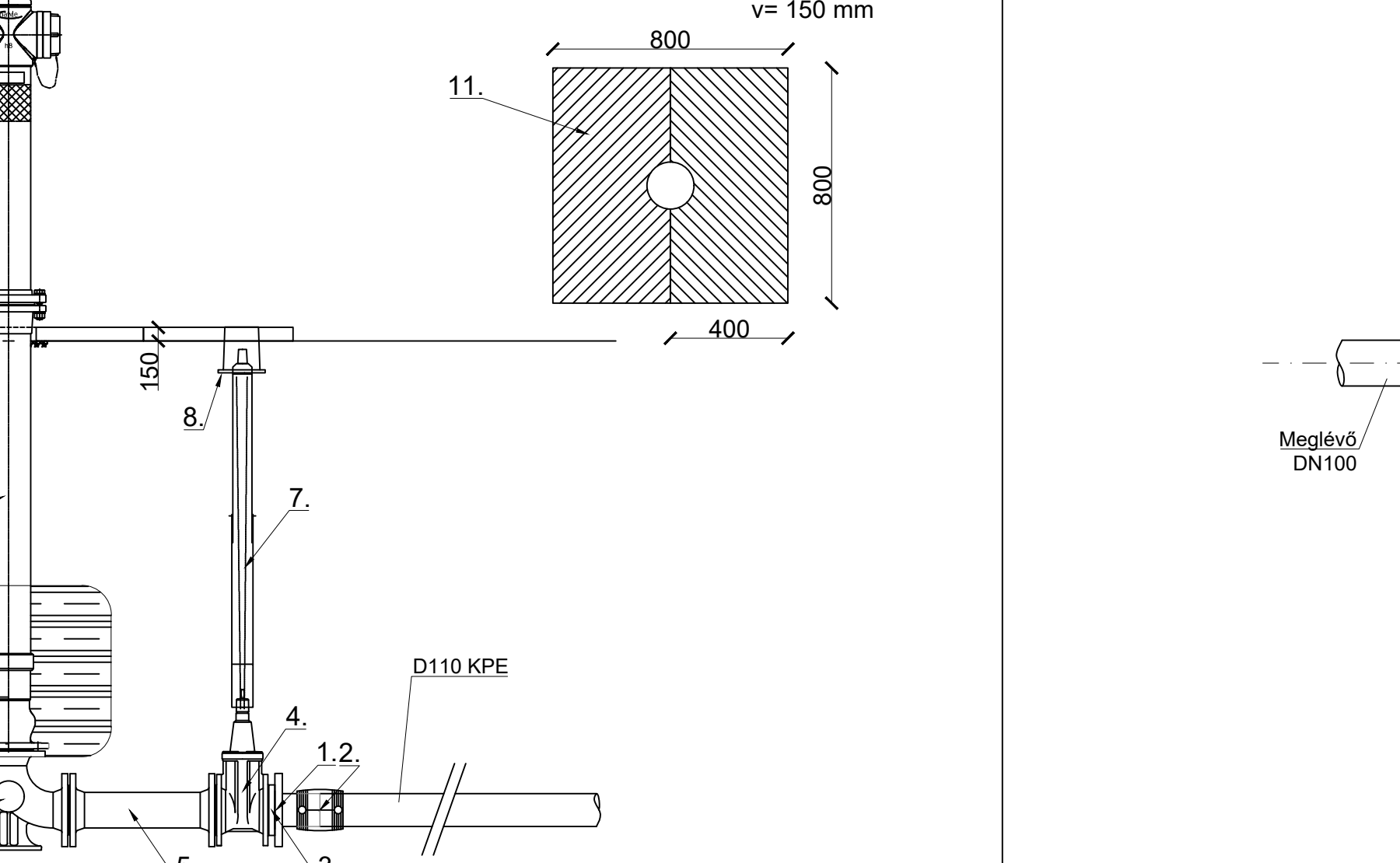
Tétel	Házi bekötés	Méret	Mennyiség
1	KPE megfúró idom	D110/D32	1 db
2	EF karmantyú PN10	D32	1 db
3	KPE vízvezeték	D32	1 db
4	Külső menetes összekötő idom KPE	3/4"	1 db
5	Főelzáró házi bekötéshez	3/4"	1 db

10. jelű csomópont
Szakaszár



Tétel	NA300 zár	Méret	Mennyiség
1	Lazakarima PN10	DN300	1 db
2	EF karmantyú PN10	D315	1 db
3	Hegtolat PN10	D315	1 db
4	Karimás tolozár beépítési készlettel csapszekrényrel PN10	DN300	1 db
5	Betongallér 1,2x 1,2 x 0,15 m kettéválasztható		1 db

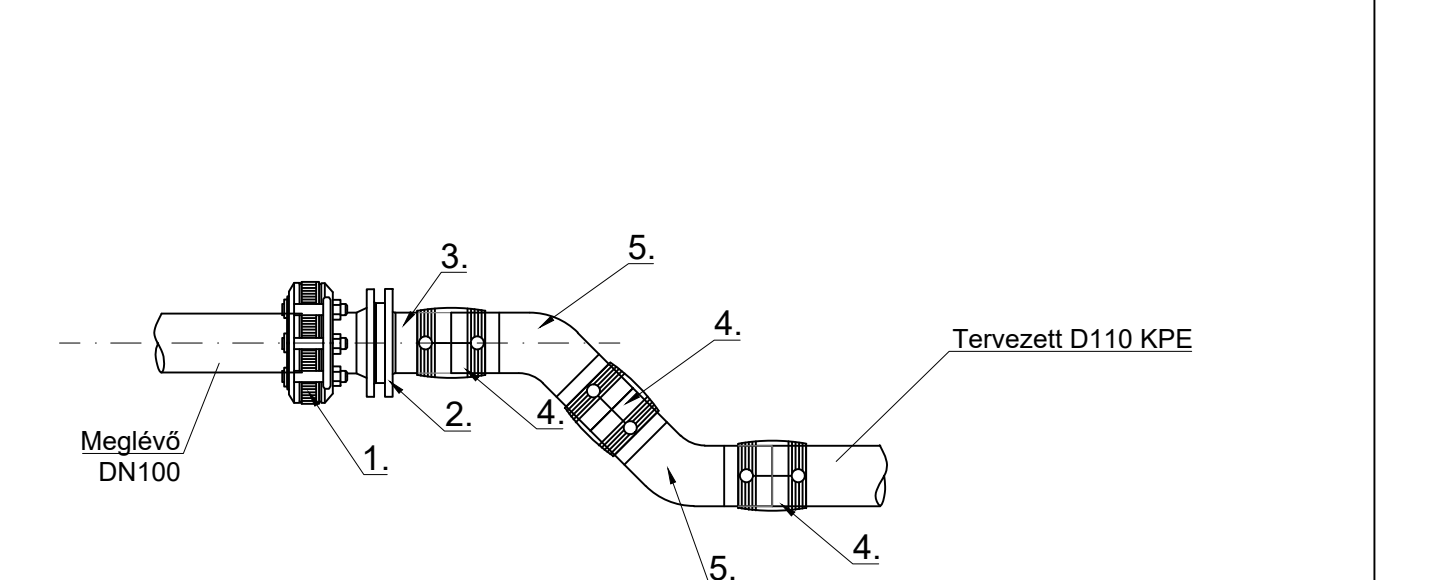
9. jelű csomópont
NA 100 felszín feletti tűzcsap



Épül: 1 db

Tétel	NA 100 felszín feletti tűzcsap	Méret	Mennyiség
1	Lazakarima PN10	DN100	1 db
2	EF karmantyú PN10	D110	1 db
3	Hegtolat PN10	D110	1 db
4	Karimás tolozár PN10	DN100	1 db
5	Karimás FF-idom l=500mm	DN100	1 db
6	QN idom PN10	DN100	1 db
7	Teleszkópos beépítési készlet tolozárhoz		1 db
8	Fix csapszekrény (belső Ø 120, H=150) 0.8x0.8 m betongallérral		1 db
9	Hawle zárt műanyag szivargó		1 db
10	Felszín feletti tűzcsap, 1,25 szárral KTB	DN100	1 db
11	Betongallér 1,2x 1,2 x 0,15 m kettéválasztható		1 db

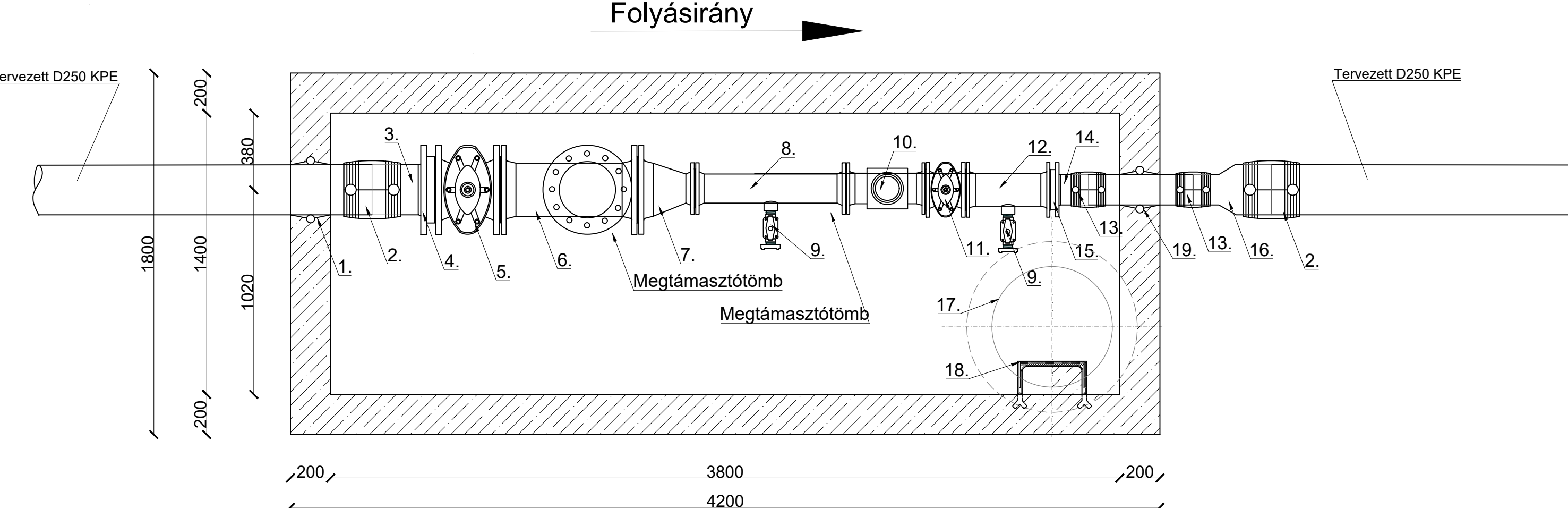
8. jelű csomópont
D110 csatlakozás



Épül: 2 db

Tétel	D110 csatlakozási pont	Méret	Mennyiség
1	Húzásbiztos MultiJoint Tok-Perem összekötő idom	DN100	1 db
2	EF karmantyú PN10	D110	1 db
3	Lazakarima PN10	DN100	1 db
4	Hegtolat PN10	D110	3 db
5	45° ív könyök	D110	2 db

7. jelű csomópont
Mérő és szivacsbehelyező akna



Épül: 1 db

Tétel	Átadási és szivacsbehelyező csomópont	Méret	Mennyiség
1	KGFP befalazó idom	D250	1 db
2	EF karmantyú PN10	D250	2 db
3	Hegtolat PN10	D250	1 db
4	Lazakarima PN10	NA250	1 db
5	Karimás tolozár kézikérlekkel PN10	NA250	1 db
6	Egyedi szivacs dugó berakó idom - lezáró X idommal KO33 PN10	NA250	1 db
7	Karimás FFR szűkítő PN10	D250/150	1 db
8	KO33 karimás acélcső L=750 mm	NA150	1 db
9	2"-os KO36 karmantyú+2" KB golyócsap+Strocz kapocs	2"	2 db
10	MOM VVEASAN jeladós vízmerő	NA150	1 db
11	Karimás tolozár kézikérlekkel PN10	NA150	1 db
12	KO33 karimás acélcső L=400 mm	NA150	1 db
13	EF karmantyú PN10	D160	2 db
14	Hegtolat PN10	D160	1 db
15	Lazakarima PN10	NA150	1 db
16	FE szűkítő idom	D250/160	1 db
17	Zárható aknafedlap	NA600	1 db
18	Műanyag hágcsó		9 db
19	KGFP befalazó idom	D160	1 db

Aknatáblázat

szakasz	Csp-i szám	Szelvény-szám	Vezeték átmérő	Szélesség [m]	Hosszúság [m]	Terepszint	Födém szint	Akna alsó síkja/ alapozási sík	Csőtető	Akna külső magasság	Akna belső magassága	Hágcsó [db]
V-4	5	0-006	DN300	1.00	1.00	129.92	129.92	127.22	127.22	3.70	3.30	12
V-4-1	7	0-066	DN250	1.80	4.20	129.32	129.47	127.26	128.21	2.21	1.81	7

Tárgy: M49 gyorsforgalmi út M3 autópálya - Ökörítőfülpös közötti szakasz			
Megrendelő: ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM		1054 Budapest, Alkotmány utca 5. Levelezési cím: 1054 Budapest, Alkotmány u. 5. E-mail: info@ekm.gov.hu	
PST kód: A049.01.73			
Vállalkozó: DUNA ASZFALT		6000 Tiszakécske, Bóka u. 150. Tel/fax: (36-76) 540 060/540 061 E-mail: hiv@duanaszfalt.hu Web: www.dunaszfalt.hu	
A terv adatai EOY rendszerben vannak és EOMA alapszintre vonatkoznak.			
Generáltervező: RODEN MÉRNÖKI IRODA		RODEN Mérmőki Iroda Kft. 1089 Budapest, VIII. Villám u. 13. Tel/fax: (36-1) 814 97 00/814 97 03 E-mail: roden@roden.hu Web: www.roden.hu	
Tervező: Dr. Molnár Zoltán		Tervszám: 2301-3	
Terv tárgya: 471 sz. Debrecen - Mátészalka II. rendű főút fejlesztése és burkolat megerősítése a 69+368,35 - 72+007,41 km szelvények között		Szállítási ütem jelle: V01	
Tervfázis: KIVITELI TERV		Szakág jelle: G4	
Szakág: VÍZELLÁTÁS, CSATORNÁZÁS			
Megnevezés: Csomóponti részletrajzok			
Dátum: 2025.04.29.			
Ménertárlány: 1:20			
Rajzszám: 07.02.			
Fájl elnevezés: K_03_G4_00.0702_V01			